# ARC-1010H

## MANUAL DEL USUARIO

express

# Aviso

Este manual le ayudará a familiarizarse con la utilización del decodificador de alta definición ARC-1010H y también con las características que tiene. Se deben de leer todas las instrucciones de seguridad y de operaciones antes de poner en funcionamiento el ARC-1010H. Por favor conserve el manual para poder utilizarlo como referencia más adelante.

Los siguientes símbolos les servirán como se indica:

| | |
|---|---|
| **Nota** | Indica cualquier otra información importante o útil. |
| **Advertencia** | Indica información sobre advertencia. |
| "MENU"<br>(Doble comillas) | Indica un botón en el mando a distancia o en el recibidor. |
| | Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no quite la cubierta (o la parte de atrás). No contiene piezas reparables. Deje las reparaciones a personal cualificado de servicio. |
| | Indica voltaje peligroso dentro de este artículo que presenta riesgo de descarga eléctrica o daños a las personas. |
| | Indica instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento que acompañan el artículo. |

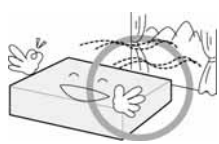
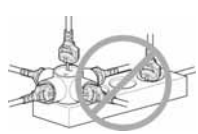
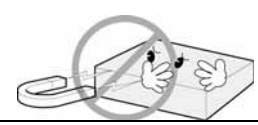
HDMI, el HDMI Logo y High-Definition Multimedia Interface son marcas registradas de HDMI Licensing LLC.

# Seguridad y Precauciones

## <Atención al instalar el producto>

| | |
|---|---|
| Instale sobre una superficie plana.<br> | No lo instale al frío o bajo luz directa del sol.<br> |
| Deje un mínimo de 10cm de espacio libre alrededor de todo el producto.<br> | No desmonte, repare o reorganize el producto.<br> |

## <Uso y cuidado del producto >

| | |
|---|---|
| Ponga el producto en un área que esté bien ventilada.<br>  | Ponga el producto en donde no se acumule el polvo y otros materiales.<br> |
| No enchufe el equipo con varios enchufes eléctricos.<br>  | No ponga el producto donde haya vibraciones extremas o cerca de fuerzas magnéticas.<br>  |
| No ponga objetos encima del producto.<br> | No ponga vasos de agua o cualquier otro líquido encima del producto.<br> |

“El enchufe principal se usa para desconectar el aparato. El aparato desconectado permanecerá preparado para funcionar fácilmente”.

# Contenid

**Capítulo 1. Antes de Comenzar ..... 5**
1.1 Funciones 6
1.2 Contenido del Paquete 7
1.3 Nombre de Cada Una de las Partes 8
1.3.1 Panel Frontal 8
1.3.2 Panel Posterior 9
1.4 Nombres del Control Remoto 10

**Capítulo 2. Conexiones ..... 13**
2.1 Conectar una TV 14
2.2 Conectar el IR SENSOR 15
2.3 Iniciación 16

**Capítulo 3. Ajustes Básicos 17**

**Capítulo 4. Operaciones ..... 19**
[Funciones Básicas] 20
4.1 Cambio de Canales 20
4.2 Ajuste del Volumen 20
4.3 Ver la Información del Programa 21
4.4 Cambiar el Idioma del Subtítlulo 22
4.5 Cambio el Idioma del Audio 23
[Funciones Avanzadas] 24
4.6 Gestionar la Lista de Canales 24
**4.6.1 Visualizar la Lista de Canales 24**
**4.6.2 Buscar Canales 25**
**4.6.3 Editar Canales 26**
4.7 Gestionar la Lista de Canales Favoritos 27
**4.8 Cómo administar las listas de edición del Canal 29**
**4.9 Cambiar Modalidad de Canal 30**
4.10 Ver la Guía del Programa 31
**4.11 Cambiar de TV a Radio 32**
4.12 Cambiar el Formato del Video 32

**Capítulo 5. Ajustes ..... 33**
5.1 Buscar Canales 35
5.2 Gestor de Canales 35
5.3 Ajustes del Usuario 36
5.4 Herramientas 37
5.5 CAS 37
5.5.1 Estado de la Tarjeta Inteligente 38

**Capítulo 6. Apéndice ..... 39**
6.1 Diagnóstico y Solución de problemas 40
6.2 Especificación 41
6.3 Guía de Control Remoto Universal 44
6.3.1 LISTA DE MARCAS 45

Capítulo 1

# Antes de Empezar

# 1.1 Características

El ARC-1010H es uno de los mejores decodificadores Digitales de Cable para señales de alta definición. El ARC-1010H adopta la última tecnología MPEG-4, por lo tanto permite disfrutar de variados programas de TV y de Radio. Con una conexión simple, facilidad de uso, y la salida de audio de más alta calidad con S/PDIF para Dolby AC-3 Audio Digital.
Además, el ARC-1010H proporciona la Guía de Programación digital (EPG), varias utilidades, y clasificaciones de canales.

**<Características Principales>**

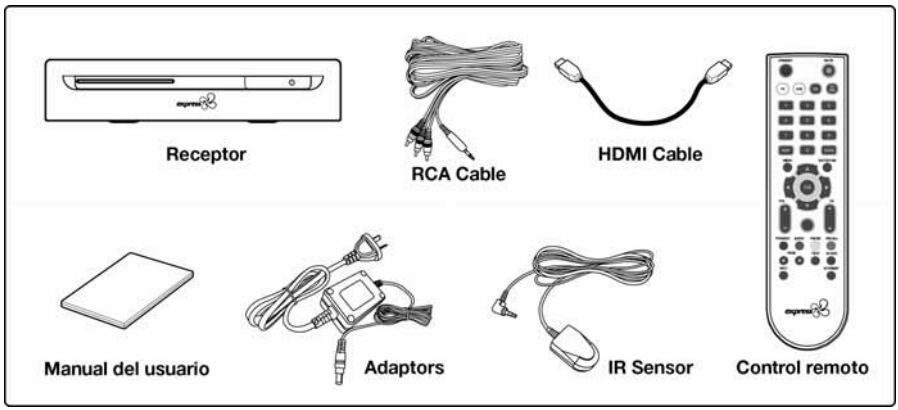
- En conformidad con MPEG-2 / MPEG-4 Parte 10 AVC HD/H.264
- Totalmente en conformidad con DVB-C Standard
- Sintonizador con Salida Loop-Through (Full band)
- MP Layer I y II, calidad de sonido audio CD
- Soporte Dolby Digital (*Opción del Cliente)
- Soporte de Salida de Audio de Mono, Izquierdo, Derecho y Stereo
- Soporta decodificación de audio MPEG2 AAC, MPEG4 AAC
- Soporte de Salida de Audio DTS con Multicanal Transcodificado l HE-AAC
- Auto Programa Fácil y Rápido, Interfaz de Usuario Intuitivo
- Varios Formatos de Visualización de Video con Soporte PAL 480i/480p/576i/576p/720p/1080i(50/60Hz)
- Varias Razones de Proporcionalidad de Video con 4:3, Soporte Letter Box, Pantalla Completa y 16:9
- Soporte de Salida de Video CVBS, HDMI
- Lista de TV/Radio/All y Lista de Grupos Favoritos separados
- Soporte Multi-Idioma (*Opción del Cliente)
- Emparejamiento Conax CAS v7 Chipset (Lector de Tarjeta Inteligente para Soporte Alojado CAS)

**<Otras Características>**

- Funciones de correcciones sencillas e impactantes (Bloquear, Borrar y Grupo Favorito)
- Guía de Programación digital (EPG) para Información de Canal en Pantalla
- Función Multi-Idioma
- Funciones de auto búsqueda y búsqueda manual
- Función de bloqueo para padres

## 1.2 Contenidos del Paquete

Por favor verifique que los siguientes contenidos están dentro del paquete del producto.

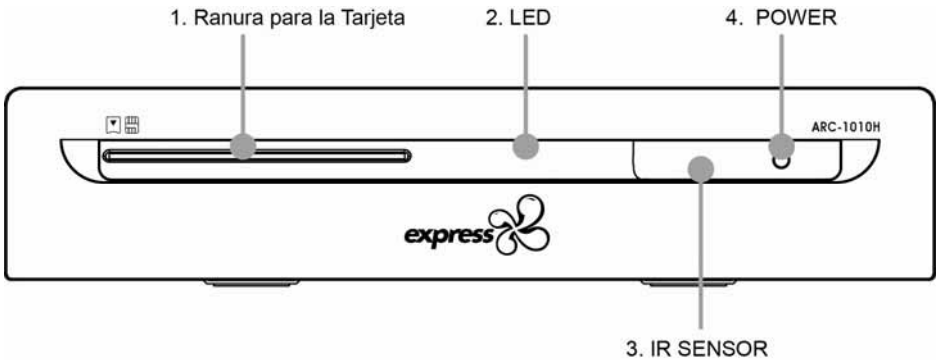



### Nota

- Los contenidos del producto están sujetos a cambios o mejoras.
- Los cables que no están especificados arriba se deben comprar por separado.

# 1.3 Nombre de Cada Pieza

## 1.3.1 Panel Delantero




**1. Ranura para la Tarjeta**

Ranura para la Tarjeta de programa Conax.

**2. LED**

- STANDBY (Reposo): Se enciende la luz roja cuando el receptor está en modo Standby. Esta luz se apaga cuando el aparato está en funcionamiento.
- LOCK (Bloqueo): Se enciende la luz verde cuando se busca correctamente el canal.
- REMOTE (Mando a distancia): Se enciende la luz amarilla cuando se usa el mando a distancia.

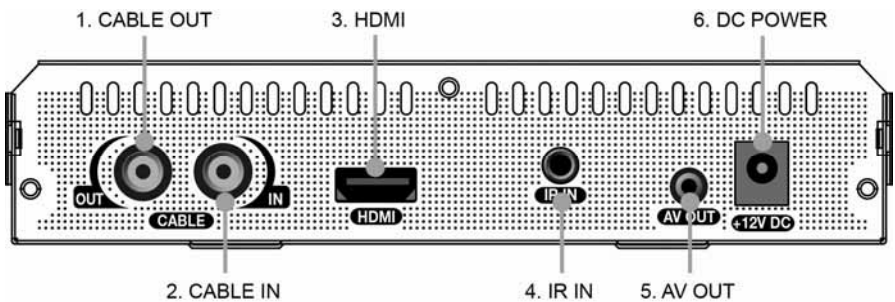
**3. IR SENSOR**

Sensor de señal del control remoto.

**4. Power**

Enciende y apaga el producto.

## 1.3.2 Panel Trasero




**1. CABLE OUT**

Conectar LOOP OUT a otro decodificador por medio de un cable Loop-through.

**2. CABLE IN**

Conectar a la Antena del Cable.

**3. HDMI**

Si tiene una TV que tiene HDMI, conecte HDMI a su TV usando un cable HDMI.

**4. IR IN**

Conectar a la extensión IR al receptor Digital.

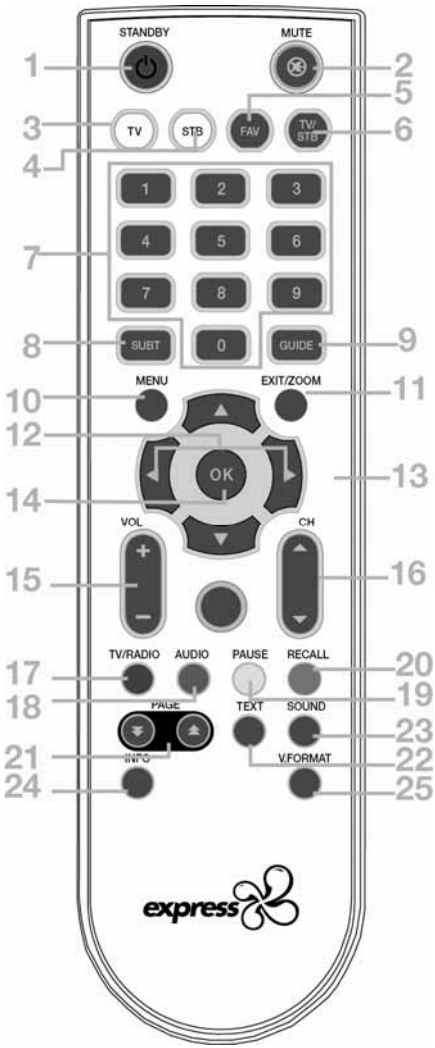
**5. AV OUT**

Conectar cable RSA (mini plug) al dispositivo de salida de Audio y Video.

**6. DC POWER**

Entrada de fuente de energia.

# 1.4 Nombre de los Botones del Mando a Distancia




**1. STANDBY**

Enciende/Apaga el receptor.

**2. MUTE**

Silencia la salida de audio.

**3. TV**

Selecciona TV.

**4. STB**

Selecciona Decodificador.

**5. FAV**

Para crear un grupo de favoritos con TV, Radio y con sus elecciones.

**6. TV/ STB**

Para seleccionar la fuente de entrada entre Cable analógico y Cable Digital.

**7. TECLAS NUMÉRICAS (0-9)**

Controlan la operación numérica y cambian especialmente canales directamente.

**8. SUBT**

Muestra "Subtítulos".

**9. GUIDE**

Muestra la Guía de Programación de TV/Radio.

**10. MENÚ**

Muestra el menú Principal en la pantalla de programación de TV-Radio en el estado de Menú.

**11. EXIT/ZOOM**

Para salir del menú actual o cancelar la operación actual en el estado de menú. Acerca/aleja la pantalla cuando está viendo un programa.

**12. IZQUIERDA/DERECHA (◄/►)**

1 Si presiona este botón mientras mira un canal, puede ajustar el nivel del Volumen.

2 Si presiona este botón en el estado de menú, puede moverse hacia la Izquierda/Derecha.

**13. ARRIBA/ABAJO (▲/▼)**

Cambia canales en el estado Sin Menú y se mueve hacia arriba/abajo en el estado de Menú.

**14. OK**

Confirma la elección del elemento de menú resaltado. Al presionar este botón mientras mira la TV o escucha el Radio, aparecerá la lista de canales.
Si presiona el botón EXIT en el estado de menú final, puede moverse al menú anterior.

**15. VOL▲/ VOL▼**

Ajusta el nivel del volumen.

**16 CH▲/ CH▼**

Selecciona canales.

**17. TV/RADIO**

Para seleccionar entre TV y canales de Audio.

**18. AUDIO**

Seleccione el idioma de audio.

**19. PAUSE**

Para pausar la Pantalla de Video.

**20. RECALL**

Si presiona este botón, se cambiará al Canal que estaba mirando previamente.

**21. Pg▲ / Pg▼**

Se mueve hacia Arriba/Abajo en una página de la lista de canales.

**22. TEXT**

Al presionar este botón se abrirá una página de Teletexto.

**23. SOUND**

Selecciona Modo de Audio como Estéreo, Izquierdo o Derecho e Idioma del Audio.

**24.INFO**

Muestra la información del programa actual. Si presiona este botón nuevamente, la casilla de información del canal será mostrada continuamente, aún cuando el tiempo preestablecido para la misma haya transcurrido. Si presiona el botón INFO o EXIT nuevamente, la casilla de información del canal desaparecerá.

**25. V.Format**

Para cambiar la salida de video a 1080i, 720p, 576i, 576p, y Auto.

Capítulo 2

# Conexiones

En este capítulo se describe cómo conectar el producto a su sistema de entretenimiento en casa. Elija el procedimiento más adecuado dependiendo de su entorno.

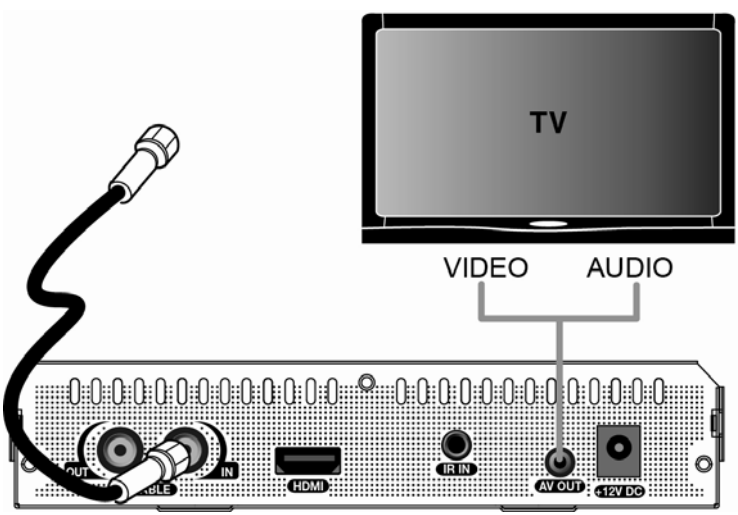
**Nota** : Si se encuentra con algún problema o si tiene alguna pregunta durante la conexión de este producto, por favor contacte al distribuidor local de su producto.

## 2.1 Conectar una TV

### 1. Conectar una TV con AV OUT

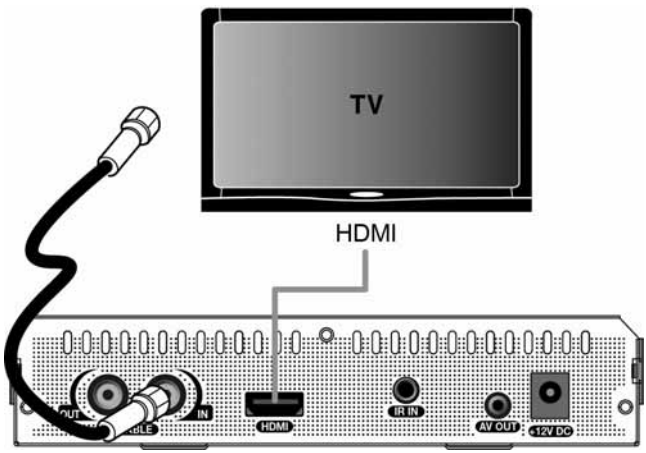
1) Conecte el cable de la TV al CABLE IN del producto.

2) Conecte el Video y Audio de la TV al AV OUT del producto.



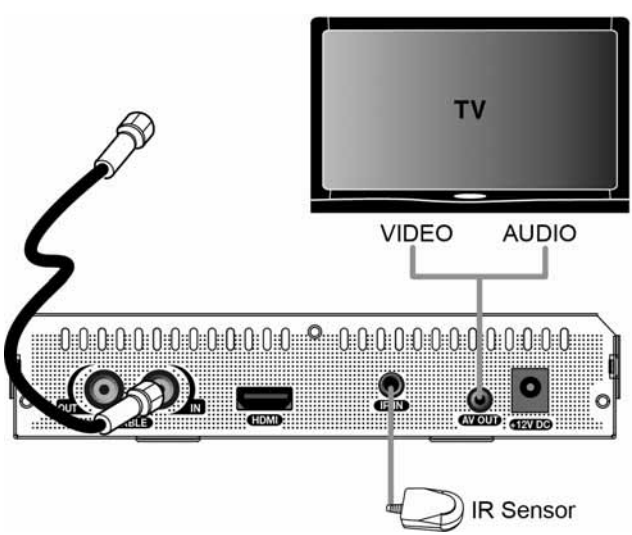
## 2. Conectar una TV con HDMI

1) Conecte el puerto de TV HDMI al puerto HDMI del producto.



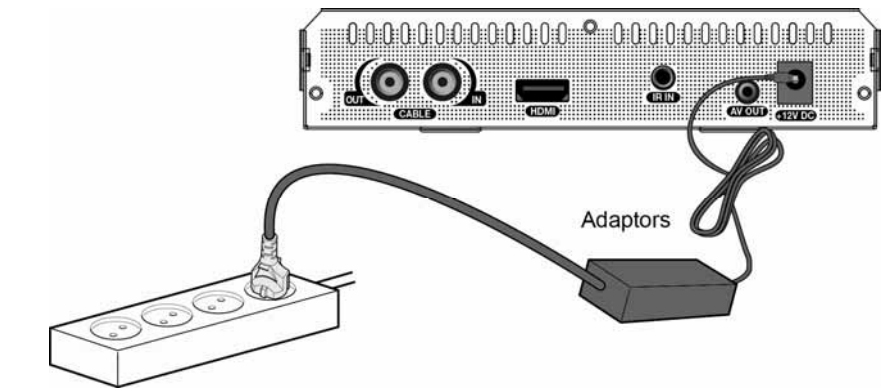

## 2.2 Conectar el IR SENSOR

1) Conectar el Sensor IR al IR IN del producto.



## 2.3 Iniciación

1) Conectar la fuente de alimentación junto al Adaptador de 220v.




2) La primera vez que encienda el producto, se visualizará la pantalla inicial. Algunos parámetros de la configuración del sistema deberían de estar ya ajustados. Consulte el capítulo siguiente para ver información detallada sobre los ajustes básicos.

Capítulo 3

# Ajustes Básicos

Si usted usa este producto por primera vez después de conectarlo, debe de ejecutar ciertos ajustes básicos. Una vez que el procedimiento se finaliza con éxito, usted puede empezar a ver la TV o a escuchar la radio.

## Advertencia

- Presione el botón de “MENÚ” para guardar la información introducida previamente y salir de los ajustes básicos. Si sale de los ajustes básicos sin completar totalmente el procedimiento de ajustes, puede ser que no pueda ver la trasmisión de forma normal.
- Si hay alguna discrepancia entre los ajustes actuales y el tipo de TV, no aparecerá ninguna imagen. Usted debería entonces cambiar el formato de video presionando el botón de “V.Format”. Presione el botón de “V.Format” hasta que pueda ver una imagen en la pantalla de la TV (esto vale solo cuando esta usando la conexión HDMI).

1. Encienda la TV y el producto.

**Nota**: Si se encuentra con cualquier problema o si tiene alguna pregunta cuando esté montando la antena, por favor contacte su distribuidor o instalador local del producto.

Ahora ya ha completado todos los pasos requeridos para poder ver la TV o escuchar la radio. Presione el botón de “MENU” para salir de los ajustes básicos. Para información detallada de cómo usar el producto, consulte el Capítulo 4.

Capítulo 4

# Operaciones

# [ Funciones Básicas ]

## 4.1 Cambiar Canales

Hay varias formas de cambiar los canales.

- Presione los botones "▲" y "▼" en el mando a distancia para acceder a los canales en secuencia.
- Presione el botón de "OK" para poder visualizar la lista de canales de TV, y después seleccionar el canal deseado.
- Presione el botón de "Azul" en el mando a distancia para ir al canal previamente sintonizado.
- Introduzca el canal que desee utilizando los botones del "0~9" directamente.
- Presione el botón de "EXIT" para ocultar la lista de canales.

## 4.2 Ajustar el Volumen

Usted puede cambiar el volumen del canal actual.

- Presione los botones "◄" y "►" para ajustar el volumen.
- Presione el botón de "MUTE" para apagar el sonido temporalmente. Presione nuevamente el botón para encender el sonido otra vez.
- Presione el botón de "AUDIO" para cambiar la modalidad de audio.

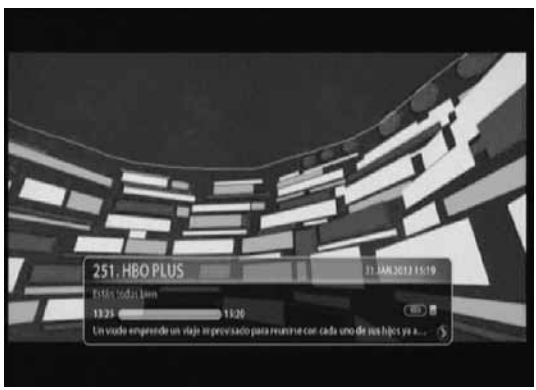
**Nota** : Durante la instalación, el Menú (por ejemplo EPG, Editar canal, etc.), también puede cambiar el nivel de volumen usando el botón de abajo de "V +/ - " sin el OSD.

## 4.3 Ver la Información del Programa

Puede ver la ventana de información de **2 pasos** al presionar el botón de “INFO” mientras está viendo un programa. Presione el botón de “EXIT” para ocultar la información del programa.

### Paso 1: Información Básica

La Información Básica se visualiza como se ve en la pantalla.




### Paso 2: Información Detallada

Usted puede ver información detallada sobre el programa actual. Presione el botón de “INFO” para ver la información detallada mientras se visualiza la Información Básica. Presione el botón de “EXIT” para ocultar la información del programa.

## 4.4 Cambiar el Idioma del Subtítulo

Si el programa provee la información de Subtítulo, usted puede seleccionar el idioma del subtítulo.

1. Presione el botón de “SUBT” para visualizarla lista de idiomas de subtítulo.

2. Seleccione el idioma de subtítulo deseado usando el botón de “▲▼”, y después presione el botón “OK”. El idioma del subtítulo se visualizará en la parte de debajo de la pantalla.

3. Seleccione ‘OFF’ en la lista de idioma de subtítulo para no visualizar el subtítulo en la pantalla.

**Nota** : Puede seleccionar un idioma por defecto al presionar el botón de “MENU” y seleccionando en orden en el menú Ajustes de Usuario–Idioma–Subtítulo Primario.

## 4.5 Cambiar el Idioma del Audio

Si el programa actual provee múltiples idiomas de audio, puede seleccionar el idioma deseado.

1. Presione el botón de “AUDIO” para visualizar la lista de idiomas de audio. Si la modalidad no es el idioma de audio, presione el botón “◄►”.

2. Seleccione el idioma de audio deseado utilizando el botón de “▲▼”, y presione el botón “OK”. El idioma de audio se cambiará inmediatamente.

**Nota** : Puede seleccionar el idioma de audio por defecto presionando el botón de “MENU” y seleccionando en orden en el menú Ajustes de Usuario–Idioma– Audio Primario.

## 4.6 Gestionar la Lista de Canales

### 4.6.1 Visualizar la Lista de Canales

Puede ver varias listas de canales y cambiarlos para su conveniencia.

1. Presione el botón “OK” mientras ve un programa para visualizar la lista de canales seleccionada.

- FAV: Muestra las listas de canales favoritos.
- Verde: Edita o corrige las listas de canales.

2. Vaya al canal deseado utilizando el botón de “▲▼” y presione el botón de “EXIT” para cambiar el canal.

**Nota**

Presione el botón de “FAV” para cambiar entre modalidades de canales como ‘ALL, FAV1~8, etc.’ Para más información consulte el **Capitulo 4.7 Gestionar la Lista de Canales Favoritos.**

## 4.6.2 Buscar Canales

Usted puede buscar canales específicos entre su lista de canales favoritos para su conveniencia.

1. Presione el botón “OK” mientras ve un programa para visualizar la lista de canales seleccionada.
2. Presione el botón “Amarillo” para seleccionar la modalidad de clasificaciones como orden alfabético, fecha, y etc.

3. Presione el botón de “PAGE ” para ir a la página previa/próxima.

## 4.6.3 Editar Canales

Esta opción incluye (como bloquear y grupo de canales favoritos)

1. Presione el botón de “OK” mientras ve un programa para visualizar la lista de canales seleccionada.

2. Puede borrar el canal presionando el boton "Verde"

3. Ademas puede armar grupos favoritos cada canal. Vaya al menú deseado utilizando el botón de “▲▼” y presione el botón de “OK”.

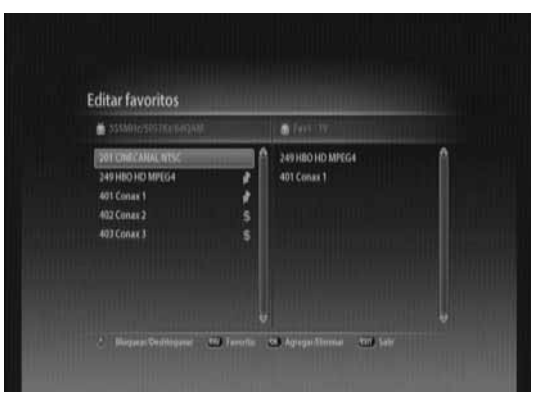
4. Cada vez que presione el botón de “EXIT” después de completar la corrección de canal, el mensaje de confirmación aparecerá. Mueva el cursor al botón “OK” y presione el botón “OK” para guardar los cambios.

# 4.7 Gestionar la Lista de Canales Favoritos

Puede crear y editar la(s) lista(s) o lo(s) grupo(s) de canales favoritos.

1. Presione el botón de “MENU”.
2. ① Vaya al menú del Gestor de Canal utilizando el botón de “▲▼” y presione el botón “OK”.
   ② Seleccione el menú de Editar Favoritos utilizando el botón de “▲▼” y presione el botón “OK”.

3. Presione el botón de “FAV” para ver los grupos de canal favorito.

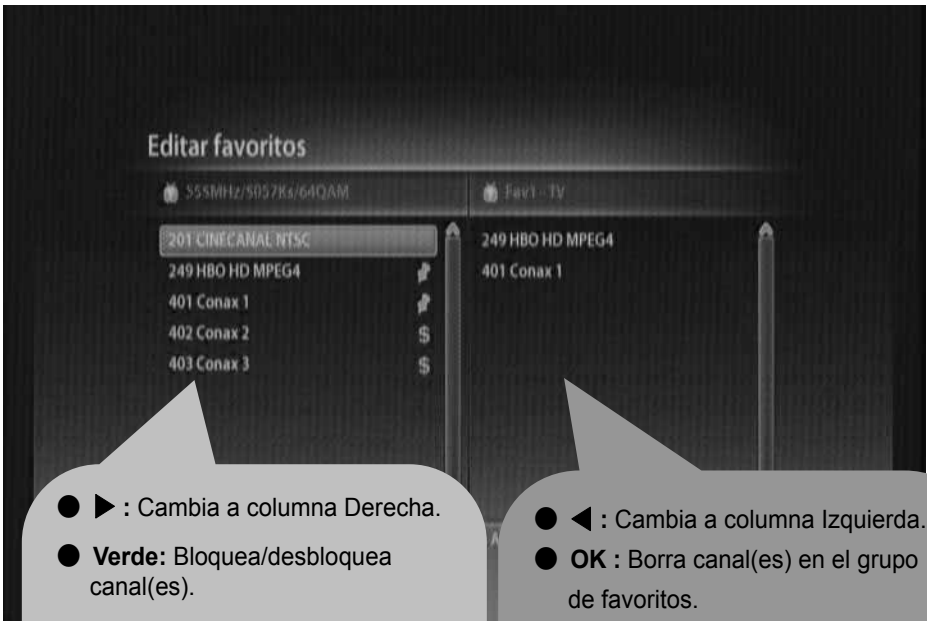



**Nota**

- **Verde**: Bloquea/desbloquea canal(es).
- **FAV**: Selecciona el grupo de favoritos.
- **OK**: Añade/borra canal(es) del grupo de favoritos deseado.
- **EXIT**: Sale para guardar los cambios.

**Nota** : FAV1~8 son nombres por defecto. Puede renombrarlos para su mayor conveniencia.

4. Usted puede editar la(s) lista(s) o lo(s) grupo(s) de canales favoritos. Seleccione el Grupo de Favorito utilizando el botón de "▲▼" y presionando el botón de "OK". Si quiere añadir canal(es), seleccione el canal deseado y después presione el botón "OK".




- ▶ **:** Cambia a columna Derecha.
- **Verde:** Bloquea/desbloquea canal(es).
- **FAV**: Selecciona el grupo favorito.
- **OK**: Añade/borra canal(es) del grupo de favoritos deseado
- **EXIT**: Sale para guardar los cambios.

- ◀ **:** Cambia a columna Izquierda.
- **OK :** Borra canal(es) en el grupo de favoritos.
- **Rojo:** Bloquea/desbloquea canal(es).
- **Verde:** Mueve canal(es) al lugar deseado.
- **FAV:** Selecciona el grupo de favoritos.
- **EXIT**: Sale para guardar los cambios.

5. Si quiere guardar los cambios, presione el botón "MENU" o "EXIT" después de editar su canal favorito.

# 4.8 Cómo administrar las listas de edición del canal

Puede crear y editar listas o grupos de canales

1. Presione el botón “MENU”.
2. ① Vaya al menú del Administrador de canales con los botones “▲▼” y presione el botón “OK”.
   ② Seleccione el menú Editar canal con los botones “▲▼” y presione el botón “OK”.

**Nota**

- **Verde**: Bloquea/desbloquea los canales
- **Amarillo**: Borra los canales

## 4.9 Cambiar Modalidad de Canal

Puede cambiar la modalidad de canal por grupo.

1. Presione el botón “OK” para visualizar las listas de Todos los Canales o de Canales Favoritos de acuerdo con la modalidad del canal actual.

# 4.10 Ver la Guía del Programa

La Guía de programación muestra información del programa de cada canal-por fecha y hora.

1. Presione el botón “GUIDE”.

Guia
160 WARNER HD
Las vivencias y complicaciones de seis jóvenes neoyorquinos.
THE MENTALIST
LUNES MEX 20HS ARG 23HS
Vista Canal Próximo Reservación Información

**Nota**

- **Rojo**: Cambia la modalidad de guía de programación.
- **Verde**: Muestra grupo(s) del canal.
- **Amarillo**: Va al Próximo Día.
- **Azúl** : Hace una reserva.
- **INFO**: Muestra los detalles del EPG.

2. Presione el botón “INFO” para ver la guía de programación diaria del canal seleccionado.

Guia
160. WARNER HD
Friends, Temporada 4. Episodio 15.
Las vivencias y complicaciones de seis jóvenes neoyorquinos.
THE BIG BANG THEOR
MARTES 20HS
Vista Canal Próximo Reservación Información

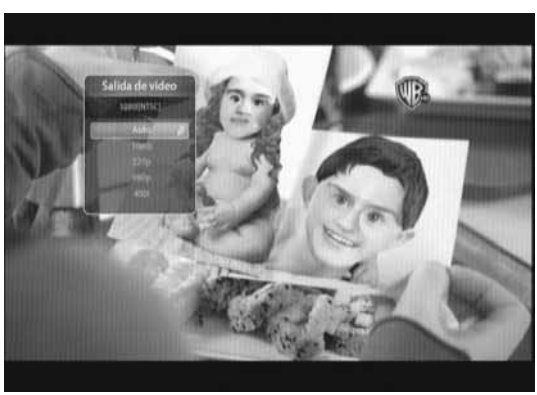
## 4.11 Cambiar de TV a Radio

Presione el botón de “TV/RADIO” para cambiar entre TV y Radio.

⇒

## 4.12 Cambiar el Formato del Video

Presione el botón de “V.Format”. Puede seleccionar el formato de la salida de video de entre 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i y auto.



Capítulo 5

# Ajustes

Este capítulo describe como buscar canales, editar canales, configurar el idioma (OSD, Temporizador, etc.), y herramientas de muestra.

1. Presione el botón de “MENU” para visualizar el Menú OSD.
2. Vaya al Menú apropiado utilizando el botón “▲▼” y después presione el botón de “OK” para seleccionar el submenú.

## Nota

- Presione el botón de “EXIT” para volver a la página previa.
- Presione el botón de “MENU” para salir del menú de ajustes.
- El menú del programa muestra botones que se puede utilizar en cada etapa de la configuración.

## 5.1 Buscar Canales

Para la búsqueda de un canal específico.

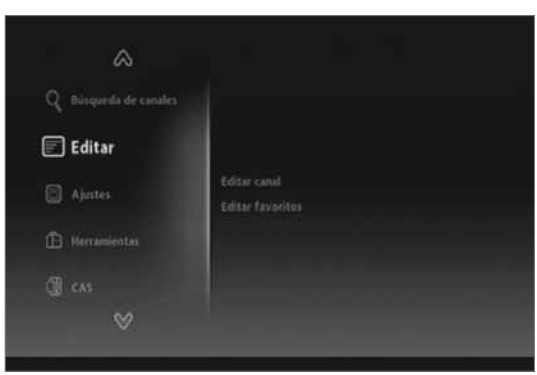
- **Búsqueda Manual:** Busca canales de forma manual.
- **Búsqueda Automática:** Busca canales de forma automática.

① Vaya al menú de Búsqueda de Canales utilizando el botón "▲▼" y presione el botón "OK". ② Vaya al submenú deseado utilizando el botón "▲▼" y presione el botón "OK".

**Nota** : Por favor espere a que acabe la Búsqueda.

## 5.2 Gestor de Canales

Usted puede editar canal(es) y canal(es) favorito(s).




- **Editar Canal :** Bloquea/elimina canal edita
- **Editar Favorito:** Crea/edita canal favorito.

① Vaya al menú de Gestor de Canales utilizando el botón "▲▼"y presione el botón "OK". ② Vaya al submenú deseado utilizando el botón "▲▼" y presione el botón "OK".

## 5.3 Ajustes del Usuario

Puede configurar funciones adicionales como Idioma, Visualizar, Salida A/V, Configuración de Hora y del Temporizador, y Control de Bloqueado.

- **Idioma:** Selecciona el idioma como en menú, audio primario/secundario, y subtítulo primario/secundario.
- **Visualización:** Configura la visualización de la hora en la información de la barra, la transparencia del OSD, o Restablecer valores por defecto.
- **Salida A/V:** Configura los aparatos que están conectados, como la modalidad de Pantalla, la razón de proporcionalidad de la TV, modalidad y demora de audio, y enciendido/apagado de HDCP.
- **Hora y Temporizador:** Configura la hora y el temporizador.
- **Bloqueo:** Configura la edad y la contraseña en el bloqueo.

① Vaya al menú de Ajustes del Usuario utilizando el botón "▲▼" y presione el botón "OK".

② Vaya al submenú deseado utilizando el botón "▲▼" y presione el botón "OK".

## 5.4 Herramientas

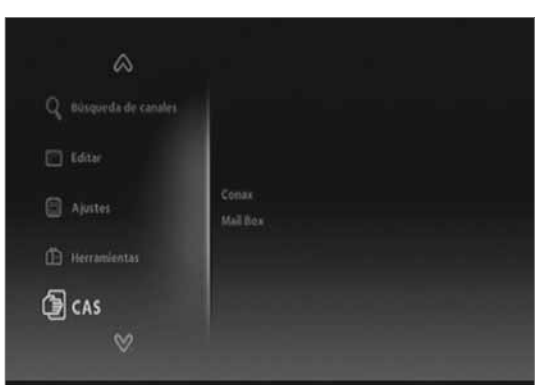
Usted puede ver la información del sistema, nivel de señales, reajuste del sistema, actualización s/w, e información HDMI.

- **Información del Sistema:** Muestra la versión del sistema.
- **Nivel de la Señal:** Muestra el nivel de la señal.
- **Reajuste del Sistema:** Restaura los ajustes por defecto.
- **Actualización S/W:** Actualiza el programa.
- **Información HDMI:** Muestra la información HDMI.

① Vaya al menú de Herramientas utilizando el botón "▲▼" y presione el botón "OK". ② Vaya al submenú deseado utilizando el botón "▲▼" y presione el botón "OK".

## 5.5 CAS

Puede ver el estado actual de su suscripción.




- Conax
- Mail Box

① Vaya al menú de CAS utilizando el botón "▲▼" y presione el botón "OK".
② Vaya al submenú deseado utilizando el botón "▲▼" y presione el botón "OK".

## 5.5.1 Estado de la Tarjeta Inteligente

Usted puede ver los estados variados de su tarjeta inteligente.

- Estado de la subscripción
- Estado del acontecimiento
- Estado del vale
- Cambio del número de identificación del CA
- Clasificación por Edad
- Sobre Conax CA: Muestra vínculo de identificación conax (CHIP_ID) y la identificación de la tarjeta Inteligente (Número de tarjeta).

① Vaya al submenú de CAS utilizando el botón “▲▼” y presione el botón “OK”.

② Vaya al submenú deseado utilizando el botón “▲▼” y presione el botón “OK”.

Capítulo 6

# Apéndice

## 6.1 Diagnóstico y Solución de problemas

Si después de inspeccionar el producto todavía no funciona adecuadamente, por favor contacte a su representante local. No abra el producto. Puede resultar en una peligrosa descarga eléctrica e invalidará su garantía

| Problema | Causas Posibles | Qué hacer |
|---|---|---|
| El visualizador frontal no se enciende. | El cable de alimentación principal no está conectado. | Compruebe que el cable de alimentación principal está enchufado a la toma de corriente. |
| No hay imagen ni sonido. | Conexión incorrecta de la salida de audio/video del producto a la TV. | Conecte correctamente la salida de audio/video del producto a la TV. |
| | Apague la TV. | Encienda la TV. |
| | El producto está en la modalidad standby. | Cambie la modalidad a la modalidad normal. |
| | El mensaje de No Hay Señal o Mala Señal aparece. | Conecte el cable de la antena correctamente. |
| La unidad de mando a distancia (RCU) no funciona. | No tiene pilas. | Cambie las pilas (las dos). |
| | No apunta al RCU correctamente. | Apunte el RCU adecuadamente al producto. |
| | El producto está en la modalidad standby. | Cambie la modalidad a la modalidad normal. |
| Mala señal o ruido en la modalidad de TV o radio. | Mala recepción de la señal. | |

# 6.2 Especificación

## 1. Sintonizador & Demodulador [BCM7580 CPU built]

| | |
|---|---|
| **Alcance de entrada RF** | 47MHz ~870MHz |
| **Conector de entrada** | F-tipo hembra |
| **Conector de salida** | F-tipo hembra (con bucle de salida) |
| **Impedancia Entrada/Salida** | 75ohm desbalanceada |
| **Nivel de señal de entrada** | -19 dBm ~ -73 dBm [36dBuV ~90 dBuV](64QAM)<br>-31 dBm ~ -69 dBm [78dBuV ~78 dBuV](256QAM) |
| **Frecuencia IF** | 6MHz |
| **QAM Demod-IC** | QAM Demod IC in BCM7580 CPU built |
| **FEC** | Anexo B |
| **Formato de modulación** | QAM (64, 256) |
| **Symbol Rate** | 5.057 Msps[64QAM], 5.360 Msps[256QAM] |
| **Roll-Off Factor** | 0.13, 0.15 |

## 2. MPEG TS A/V Decodificador

| | |
|---|---|
| **Formato de Transporte de flujo** | MPEG-2/MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD HP@L4.0<br>(MPEG-2 ISO/IEC 13818 Especificación de Transporte de Flujo) |
| **Nivel de Perfil** | “MPEG-2 MP@HL”, MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD MP@L4.0 |
| **Relacción de Proporcionalidad de Video** | 4:3, Letter Box, 16:9, Pan & Scan, ignorer |
| **Resolución de la Visualización del Video** | 480i/576i @ 60/50 Hz<br>720p @29,,30/50 Hz<br>1920x1080i @ 50/60 Hz |
| **Formato del decodificador del Audio** | MPEG-1 Layer 1,2 / MPEG-2 Layer 2<br>Dolby Digital Down-mix |

| | |
|---|---|
| | PCM con Decodificador Stereo AAC Stereo<br>DTS con transcodificación multi-canal HE-AAC |
| **Modalidad de Salida de Audio** | Mono, Izquierdo, Derecho, Stereo,<br>Dolby Digital bit-streams |

## 3. Interfaz de Acceso Condicional

| | |
|---|---|
| **Lector de Tarjeta Inteligente** | 1 Ranura Para Alojamiento de Soporte de CAS<br>(Conax CAS v7 Alojado) |
| **PCMCIA** | N/A |

## 4. A/V y Datos de Salida

| | |
|---|---|
| **Componente Análago VIDEO** | 1 Conjunto(1xRCA Matriz Tipo Verticalay) → mini plug |
| **Audio Stereo** | L/R 1 Conjuntos(2xRCA Array Type) → mini plug |
| **HDMI/HDCP** | Conector 1 HDMI™ (HDCP protección de copia ) |

## 5. Información de los Recursos del Sistema

| | |
|---|---|
| **Procesador Principal** | BCM7580<br>432 MHz 32-bit MIPS 3300 CPU |
| **Flash ROM** | Predeterminado 16Mbytes |
| **DDR SDRAM Programa y Gráfico** | Predeterminado 256Mbytes(DDR3 / 1333MHz) |

## 6. Suministro Eléctrico (Adaptador DC 12V)

| | |
|---|---|
| **Voltaje de Entrada** | 100-240V~ 50/60Hz |
| **Tipo** | Adaptador [con cable AC por separado] |
| **Seguro y EMI** | Según la Regulación del País / IRAM |

# 7. Especificación Física

| | |
|---|---|
| **Dimensión(WxDxH)** | 170x110x35[mm] |
| **Peso Neto** | Aproximadamente 0.8Kg |
| **Temperatura Operacional** | 5°C ~ 50°C |
| **Temperatura de Almacenamiento** | -40°C ~ 65°C |

# 6.3 Guía de Control Remoto Universal

## Funciones

Este control remoto se programa y puede manejar tanto al televisor como al decodificador digital.
Para **RESET**, el código por defecto es **000** para todos los sistemas.

## Determinar el código

*1.* Enciende el equipo en cuestión.
*2.* Pulse la tecla **OK** y pulse la tecla SISTEMA **durante 2 segundos al mismo tiempo.**
- El LED se enciende dos veces.

*3.* Pulse tres Números de código
- El LED se enciende
- Si el código numérico no aparece después de 10 segundos, esta función es anulada

4. El LED se enciende dos veces
- El código actual es válido
- Si El LED se enciende por 1 segundo, el código es erróneo.

## Búsqueda manual

*1*. Encienda el equipo en cuestión.

*2.* Pulse la tecla **OK** y pulse la tecla SISTEMA **en 2 segundos al mismo tiempo.**
- El LED se enciende dos veces.

*3*. Pulse la tecla **CH+/-** hasta que el sistema se apague, uno por uno.
- El LED se enciende dos veces.
- Si la tecla **CH +** o la tecla **CH –**no es pulsada después de 10 segundos, esta función es anulada.

*4*. Si su sistema esta apagado, pulse la tecla **OK.**
- El LED se enciende dos veces.

**Por favor usa este método si ninguno de los números funcionan para su sistema o si su producto no aparece en la lista de productos del fabricante

## 6.3.1 LISTA DE MARCAS

### TV

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **AOC** | 005 | 003 | | | |
| **Admiral** | 041 | 031 | | | |
| **Aiko** | 014 | | | | |
| **Akai** | 005 | | | | |
| **Alaron** | 026 | | | | |
| **Ambassador** | 024 | | | | |
| **America Action** | 027 | | | | |
| **Ampro** | 043 | | | | |
| **Anam** | 027 | 047 | 048 | 049 | |
| **Audiovox** | 030 | 027 | 014 | 034 | |
| **Baysonic** | 027 | | | | |
| **Belcor** | 003 | | | | |
| **Bell&Howell** | 019 | 001 | | | |
| **Bradford** | 027 | | | | |
| **Brockwood** | 003 | | | | |
| **Broksonic** | 028 | 031 | | | |
| **CXC** | 027 | | | | |
| **Candle** | 005 | 011 | | | |
| **Carnivale** | 005 | | | | |
| **Carver** | 010 | | | | |
| **Celebrity** | 050 | | | | |
| **Cineral** | 030 | 014 | | | |
| **Citizen** | 012 | 005 | 011 | 006 | 014 |
| **Concerto** | 011 | | | | |
| **Contec** | 027 | | | | |
| **Craig** | 027 | | | | |
| **Crosley** | 010 | | | | |
| **Crown** | 027 | 006 | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Curtis Mathes** | 007 | 010 | 019 | 008 | 030 |
| | 041 | 012 | 005 | 016 | 011 |
| | 001 | 006 | 022 | 032 | 038 |
| | 040 | | | | |
| **Daewoo** | 030 | 003 | 006 | 014 | 034 |
| | 035 | | | | |
| **Daytron** | 003 | | | | |
| **Denon** | 016 | | | | |
| **Dumont** | 002 | 003 | | | |
| **Dwin** | 044 | 036 | | | |
| **Electroband** | 050 | | | | |
| **Emerson** | 019 | 028 | 031 | 027 | 029 |
| | 025 | 003 | 026 | 006 | 024 |
| | 034 | 035 | | | |
| **Envision** | 005 | | | | |
| **Fisher** | 019 | | | | |
| **Fujitsu** | 026 | | | | |
| **Funai** | 027 | 026 | 023 | | |
| **Futuretech** | 027 | | | | |
| **GE** | 007 | 008 | 030 | 041 | 029 |
| | 025 | 004 | 015 | 038 | 040 |
| **Gibralter** | 002 | 005 | 003 | | |
| **Goldstar** | 005 | 025 | 003 | 011 | |
| **Gradiente** | 009 | 011 | | | |
| **Grunpy** | 027 | 026 | | | |
| **Hallmark** | 025 | | | | |
| **Harley Davidson** | 026 | | | | |
| **Harman/Kardon** | 010 | | | | |
| **Havard** | 027 | | | | |
| **Hitachi** | 016 | 011 | 018 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Infinity** | 010 | | | | |
| **Inteq** | 002 | | | | |
| **JBL** | 010 | | | | |
| **JCB** | 050 | | | | |
| **JVC** | 009 | 046 | | | |
| **KEC** | 027 | | | | |
| **KTV** | 027 | 005 | 006 | | |
| **Kenwood** | 005 | 003 | | | |
| **LG** | 011 | | | | |
| **LXI** | 007 | 010 | 019 | 020 | 025 |
| **Logik** | 001 | | | | |
| **Luxman** | 011 | | | | |
| **MGA** | 017 | 005 | 025 | 003 | |
| **MTC** | 012 | 005 | 003 | 011 | |
| **Magnavox** | 010 | 005 | 026 | | |
| **Majestic** | 001 | | | | |
| **Marantz** | 010 | 005 | | | |
| **Mitsushita** | 042 | | | | |
| **Magatron** | 025 | 016 | | | |
| **Memorex** | 019 | 042 | 031 | 017 | 025 |
| | 011 | 025 | | | |
| **Midland** | 007 | 002 | 008 | 006 | 015 |
| **Minutz** | 004 | | | | |
| **Mitsubishi** | 041 | 017 | 025 | 003 | |
| **Motorola** | 041 | | | | |
| **Multitech** | 027 | | | | |
| **NAD** | 020 | 025 | 022 | | |
| **NEC** | 005 | 003 | 011 | | |
| **NTC** | 014 | | | | |
| **Nikko** | 005 | 025 | 014 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Onwa** | 027 | | | | |
| **Optimus** | 019 | 042 | 022 | | |
| **Optonica** | 041 | 021 | | | |
| **Orion** | 028 | 031 | 026 | | |
| **Panasonic** | 008 | 042 | | | |
| **Penney** | 007 | 020 | 008 | 012 | 005 |
| | 025 | 004 | 003 | 011 | 006 |
| | 015 | 040 | | | |
| **Pilco** | 010 | 031 | 005 | 016 | 003 |
| **Philips** | 010 | | | | |
| **Pilot** | 005 | 003 | 006 | | |
| **Pioneer** | 022 | | | | |
| **Portland** | 003 | 006 | 014 | | |
| **Prism** | 008 | | | | |
| **Proscan** | 007 | | | | |
| **Proton** | 025 | 032 | | | |
| **Pulsar** | 002 | 003 | | | |
| **Quasar** | 008 | 042 | 021 | | |
| **RCA** | 007 | 008 | 041 | 003 | 013 |
| | 015 | 037 | 038 | 039 | 040 |
| **Radio Shack** | 007 | 019 | 021 | 027 | 005 |
| | 025 | 003 | 011 | 006 | |
| **Realistic** | 019 | 021 | 027 | 005 | 025 |
| | 003 | 011 | 006 | | |
| **Runco** | 002 | 005 | 033 | | |
| **SSS** | 027 | 003 | | | |
| **Sampo** | 005 | 006 | | | |
| **Samsung** | 012 | 005 | 025 | 003 | 011 |
| | 045 | | | | |
| **Samsux** | 006 | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Sansei** | 030 | | | | |
| **Sansui** | 031 | | | | |
| **Sanyo** | 019 | | | | |
| **Scimitsu** | 003 | | | | |
| **Scotch** | 025 | | | | |
| **Scott** | 028 | 027 | 025 | 003 | 026 |
| **Sears** | 007 | 010 | 019 | 020 | 025 |
| | 026 | 011 | 023 | | |
| **Semivox** | 027 | | | | |
| **Semp** | 020 | | | | |
| **Sharp** | 041 | 021 | 006 | | |
| **Shogun** | 003 | | | | |
| **Signature** | 001 | | | | |
| **Sony** | 050 | | | | |
| **Soundesign** | 027 | 025 | 026 | | |
| **Squareview** | 023 | | | | |
| **Starlite** | 027 | | | | |
| **Supreme** | 050 | | | | |
| **Sylvania** | 010 | 005 | | | |
| **Symphonic** | 023 | | | | |
| **TMK** | 025 | 011 | 024 | | |
| **Tandy** | 041 | | | | |
| **Technics** | 008 | 042 | | | |
| **Technoi Ace** | 026 | | | | |
| **Techwood** | 008 | 011 | | | |
| **Teknika** | 010 | 027 | 017 | 012 | 003 |
| | 026 | 011 | 001 | 006 | 014 |
| **Telefunken** | 011 | | | | |
| **Toshiba** | 019 | 020 | 012 | | |
| **Totevision** | 006 | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Vector Research** | 005 | | | | |
| **Victor** | 009 | | | | |
| **Vidikron** | 010 | | | | |
| **Vidtech** | 025 | 003 | | | |
| **Wards** | 010 | 021 | 005 | 025 | 004 |
| | 003 | 026 | 011 | 001 | |
| **White Westinghouse** | 031 | 034 | 035 | | |
| **Yamaha** | 005 | 003 | | | |
| **Zenith** | 002 | 031 | 001 | 014 | |